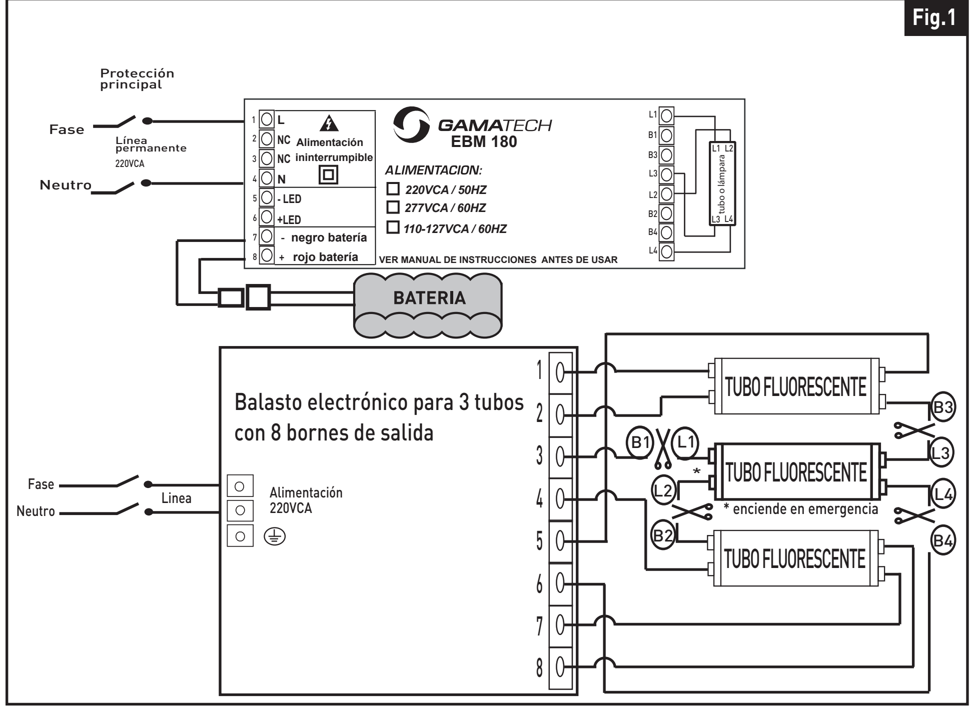
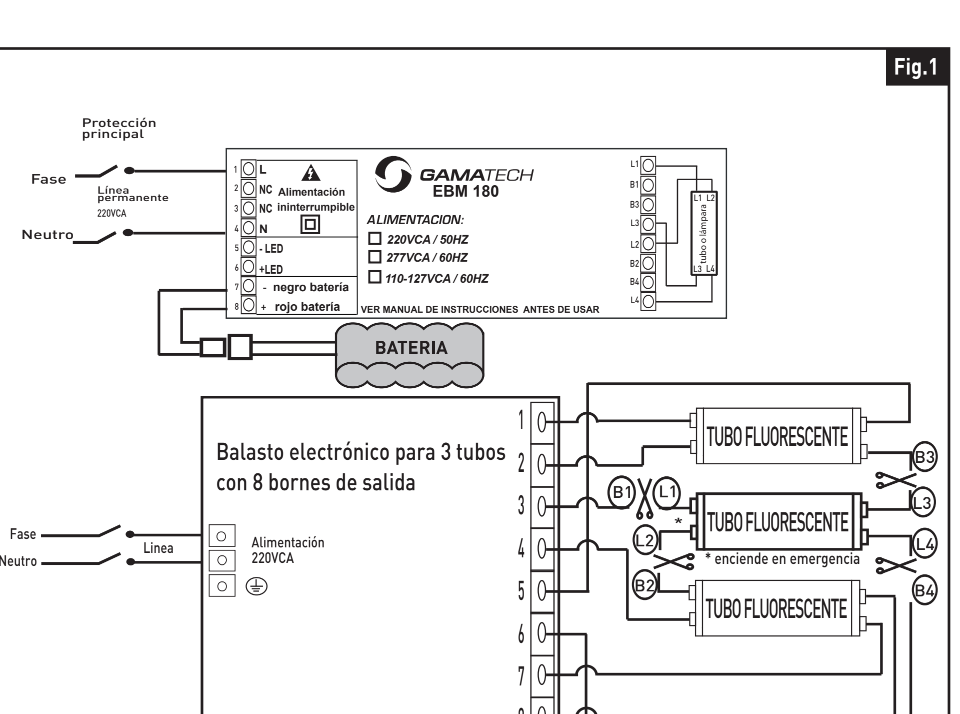
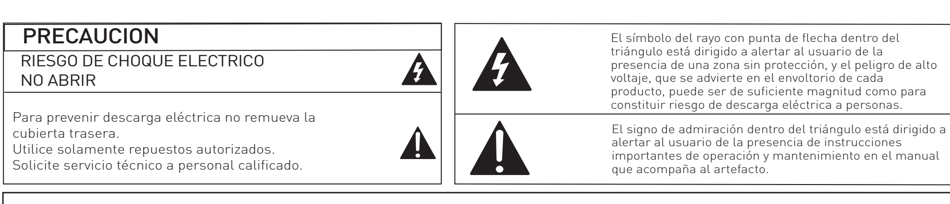
Ejemplo de conexionado con un balasto electrónico para 3 tubos , 8 bornes.

Cuando el equipo de emergencia recibe alimentación , se cierran 8 contactos internos uniendo los bornes: L1-B1, B3-L3, L2-B2 y B4-L4. El esquema debe ser igual al conexionado entre el balasto electrónico y los tubos fluorescentes, en caso de diferir lea las indicaciones para conectar con cualquier balasto.



PRECAUCION
RIESGO DE CHOQUE ELECTRICO NO ABRIR
Para prevenir descarga eléctrica no remueva la cubierta trasera. Utilice solamente repuestos autorizados. Solicite servicio técnico a personal calificado.

El símbolo del rayo con punta de flecha dentro del triángulo está dirigido a alertar al usuario de la presencia de una zona sin protección, y el peligro de alto voltaje, que se advierte en el envoltorio de cada producto, puede ser de suficiente magnitud como para constituir riesgo de descarga eléctrica a personas.

El signo de admiración dentro del triángulo está dirigido a alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento en el manual que acompaña al artefacto.

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELECTRICA, NO EXPONGA ESTE ARTEFACTO A LA LLUVIA O VAPOR

atencionalcliente@gamasonic.com.ar - www.gamasonic.com.ar



EBM 180 N1 ☐
EBM 180 N2 ☐

KIT PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA AUTONOMO PERMANENTE

- ☐ 220Vca / 50Hz
- ☐ 277Vca / 60Hz
- ☐ 110-127Vca / 60Hz
- ☐ Batería 4,8V 1.8Ah
- ☐ Batería 6V 2Ah



IEC 61347-2-7

MANUAL DE INSTRUCCIONES

AVISO IMPORTANTE

1. Leer cuidadosamente las instrucciones antes de conectar.
2. Asegurar que la fuente de energía sea la correcta.
3. Utilizar con los tubos o lámparas indicados.
4. Para evitar daños en el módulo, tomar las siguientes precauciones:
- Cargar la batería 24hs. antes del primer uso, de lo contrario podría disminuir la capacidad de la misma.
- Conectar la alimentación luego de conectar la batería.
5. Utilizar solamente la batería provista en este equipo.
6. Temperatura ambiente de trabajo máxima 50ºC.
7. La alimentación debe ser permanente y conectada en la misma fase que alimenta el balasto.
8. El tubo se encenderá en emergencia independientemente de estar encendido o no con el balasto de iluminación normal.
9.El equipo no requiere precalentamiento de lámpara para encenderla.

RECOMENDACIONES

- Utilizar el equipo dentro de una luminaria cerrada de uso interior grado IP22 o superior.
- El equipo esta protegido contra polaridad inversa de la tensión de alimentación.
- El balasto es sólo para iluminación de emergencia.
- No dejar el equipo funcionando si la lámpara o tubo parpadea sin encender, dejar en carga durante 48 horas y volver a probar.
- Si necesita desarmar recuerde desconectar la alimentación y la batería antes de retirar la lámpara o tubo.
- El balasto posee aislación entre el circuito de alimentación y el circuito de batería.
- No dejar la batería conectada sin lámpara o tubo.

CARACTERISTICAS TECNICAS EBM180N1

Tipo de Lámpara	T8				Compacta				
Potencia (W)	18	30	36	58	13	18	26	32	36
Autonomía (Hs) *	2,0	2,0	1,5	1,5	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5
Corriente de batería (A)	0,7	0,9	1,10	1,20	0,9	1	1,1	1,15	1,20
EBLF (%)	30	18	18	10	30	25	19	15	15
Batería	Tipo: Ni-Cd 4.8 Volt 1800mAh Dimensiones: 2,3 Ø x 17,4(cm)								
Dimensiones del Equipo	19,6cm x 5cm x 3,1cm								

CARACTERISTICAS TECNICAS EBM180N2

Tipo de Lámpara	T5					T8				Compacta				
Potencia (W)	14	24	28	54	80	18	30	36	58	13	18	26	32	36
Autonomía (Hs) *	3.0	3.0	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	1.5	1.5	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5
Corriente de batería (A)	0.7	0.7	1.25	1.35	1.15	0.7	0.9	1.10	1.20	0.9	1	1.1	1.15	1.20
EBLF (%)	30	18	18	10	10	30	18	18	10	30	25	19	15	15
Batería	Tipo: Ni-Cd 6 Volt 2000mAh Dimensiones: 2,3 Ø x 21,3(cm)													
Dimensiones del Equipo	19,6cm x 5cm x 3,1cm													

Importante:
1-Los tiempos disminuyen fuera del rango de trabajo 5 a 50ºC.
2-La aislación es reforzada entre los circuitos de alimentación y batería.

Fusibles:
En caso de falla actuaran los fusibles internos de batería y/o alimentación y la batería no se recargará.

INDICADOR LUMINOSO

Encendido : indica batería en carga normal.
Apagado: indica que no hay tensión de alimentación presente o el fusible interno de 0.5A (Fusible LINEA) esta quemado.

INDICACIONES PARA CONECTAR CUALQUIER BALASTO ELECTRONICO

1-Elegir 1 tubo (para balastos de 2 o más tubos). Fig. A
2-Dividir los 4 cables que conectan el tubo en conexión normal (sin emergencia). Fig. B
3-Conectar los 8 cables a la bornera del equipo de emergencia como indica la Fig. C

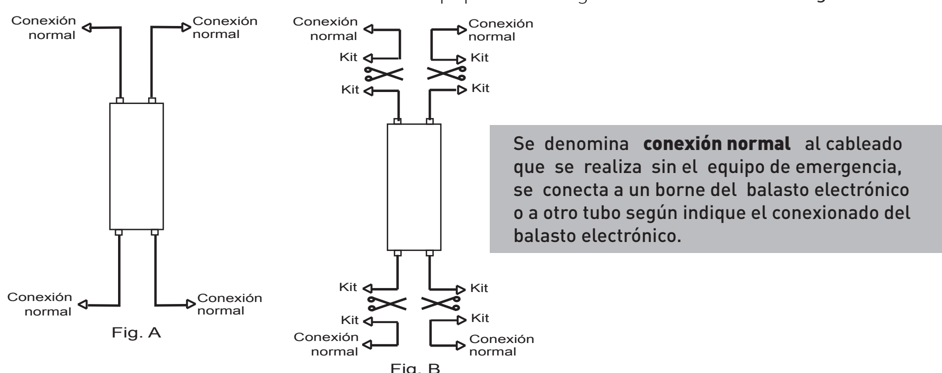


Fig. A
Fig. B

Se denomina **conexión normal** al cableado que se realiza sin el equipo de emergencia, se conecta a un borne del balasto electrónico o a otro tubo según indique el conexionado del balasto electrónico.

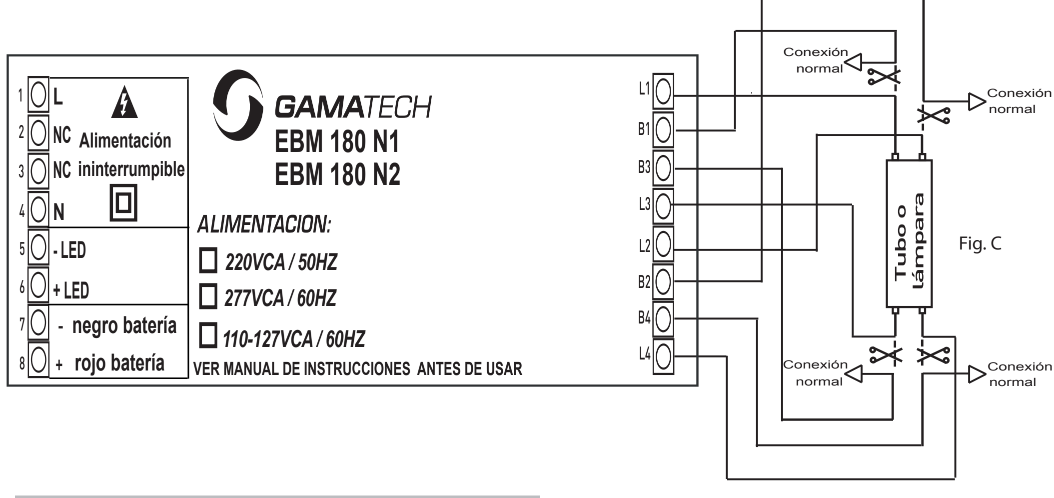


Fig. C

La tensión de alimentación está indicada en la carcasa del equipo y en el frente de este manual.